

Thermoxide Yellow 20M

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Nome C.I.	Pigment Yellow 42	N.º C.I.	77492
N.º CAS	20344-49-4	Grupo químico	Modified Synthetic Iron Oxide

Descrição do produto

O Thermoxide Yellow 20M é um pigmento inorgânico de óxido de ferro amarelo com estabilidade térmica aumentada, indicado para a maioria das aplicações em plásticos e revestimentos de alta temperatura. Possui poder de coloração 15-20% superior ao do Lanxess Colortherm 10 / 20 e ao do Nubiola Y-7050. Seu design micronizado proporciona dispersibilidade superior, especialmente em aplicações em plásticos.

Dados físicos

Densidade	4.10 g/ml
Forma de fornecimento	Pó amarelo
Absorção de óleo (g/100 g)	40
Estabilidade térmica	250°C / 482°F
Teor (%)	75~79
Tonalidade	Amarelo de tonalidade média
Resíduo em peneira	≤0.10% (325 Mesh)
Tamanho médio de partícula	0.10µm x 0.17
Forma da partícula	Acicular

Outras características

Plásticos coloridos	•
Masterbatches	•
Plásticos e polímeros	•
Compósitos de madeira e plástico (WPC)	•
Revestimento para telhas	•
Revestimento PVDF / fluorocarbono	•
Cerâmica / Engobes	•
Asfalto / Tijolos	•
Blocos de concreto para alvenaria	•
Telhas de concreto/Feltros asfálticos	•
Fibrocimento	•
Pavers / Reboco	•
Barreiras acústicas	•

Embalagem, transporte e armazenamento

Thermoxide Yellow 20M é fornecido como pó amarelo. O produto é embalado em 20 kg saco de papel e expedido em paletes de 600 kg. Armazenar em local seco e evitar variações extremas de temperatura. Prazo de validade: 5 anos a partir

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.

Thermoxide Yellow 20M

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

da data de fabricação.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.